



Anunț concurs angajare – cercetător specialist

Universitatea Politehnica din București, în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului de Ministru nr. 4346/28.06.2019 pentru aprobarea Procedurii de sistem privind recrutarea în proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile a Universității Politehnica din București, Cod: PS-17-DFE-03, anunță derularea procedurii de sistem privind recrutarea și selecția personalului din sursă externă pentru **3 posturi de cercetători specialiști** în cadrul proiectului cu titlul *“Sistem inteligent de evaluare și interpretare automată a comportamentului disimulat pentru personalul din infrastructuri critice – VISINT”*, ID 122226, proiect în cadrul căruia Universitatea Politehnica din București are calitatea de partener.

Participarea Universității Politehnica din București în proiectul *“Sistem inteligent de evaluare și interpretare automată a comportamentului disimulat pentru personalul din infrastructuri critice – VISINT”*, ID 122226, vizează proiectarea, realizarea și testarea unui sistem inteligent de evaluare și interpretare automată a comportamentului disimulat pentru personalul din infrastructuri critice. Rezultatele obținute în urma cercetării-dezvoltării vor fi introduse în producție prin înființarea unei unități noi de producție în cadrul societății. În cadrul soluției tehnice este identificată, analizată și implementată o arhitectură a unei rețele neurale pentru clasificarea gesturilor și emoțiilor umane, obținute de la diverși senzori. Analiza automatizată a acestor comportamente cu tehnici de învățare ne permite să formăm un complex de rețele neurale convoluționale (RNC) pentru a veni cu un răspuns, cât mai aproape de realitate, cu privire la comportamentul unui subiect prin clasificarea atât a mișcărilor corpului și a parametrilor fiziologici, cât și a caracteristicilor faciale.

A. În cadrul proiectului sunt disponibile 3 posturi de cercetători specialiști, respectiv:

1. **Cercetător specialist, Cod COR 215121 cercetător în electrotehnică** cu atribuțiile: Participă la elaborarea, implementarea și testarea integrării și sincronizării datelor achiziționate de la senzori, 60 ore/lună, tarif brut 120 lei/oră, perioada noiembrie 2021 – decembrie 2023;
2. **Cercetător specialist, Cod COR 215224 inginer de cercetare în electronică aplicată** cu atribuțiile : Participă la elaborarea, implementarea, testarea bazei de date cu forme predefinite, 60 ore/lună, tarif brut 120 lei/oră, perioada noiembrie 2021 – decembrie 2023;
3. **Cercetător specialist, Cod COR 215224 inginer de cercetare în electronică aplicată** cu atribuțiile: Participă la proiectarea, realizarea și testarea pachetului software de prelucrare a imaginilor video, 80 ore/lună, tarif brut 120 lei/oră, perioada noiembrie 2021 – decembrie 2023.

B. La procesul de selecție poate participa orice persoană care îndeplinește următoarele condiții generale:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;



- d) are capacitate deplină de exercitiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

C. Dosarul de înscriere, cerințe valabile pentru toate cele 3 posturi scoase la concurs:

- a) Cerere înscriere concurs (conform Anexei 3 a prezentei proceduri);
- b) Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) Copie certificat căsătorie, dacă este cazul;
- d) Documente care atestă educația, vechimea în muncă, experiență generală și specifică, în conformitate cu cerințele din anunț;
- e) Adeverință medicală – apt angajare sau declarație pe proprie răspundere că persoana este aptă pentru angajare din punct de vedere medical (va furniza adeverința medicală până la data de 31 decembrie 2021);
- f) Cazier judiciar sau declarație pe proprie răspundere că persoana nu are antecedente penale, că nu este și nu a fost urmărită sau condamnată (va furniza cazierul până la data de 31 decembrie 2021);
- g) CV, datat și semnat pe fiecare pagină CV cu lista de lucrări, dacă este cazul.

Informații suplimentare se pot solicita prin email către ilona.costea@upb.ro sau la locația de implementare a proiectului, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Splaiul Independenței, nr 313, corp J, sala JA009.

Dosarul de înscriere cu documentația aferentă se depun la locația de implementare a proiectului, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Splaiul Independenței, nr 313, corp J, sala JA009 până în data de **27.10.2021, ora 16.00**.

Concursul constă în:

E1. Verificarea și evaluarea dosarelor înscrise la concurs.

D. Descrierea atribuțiilor și responsabilităților corespunzătoare postului:

Denumire post	Atribuții principale	Condiții generale și specifice	Număr de ore și perioada X ore (Y luni)	Tarif orar (brut/net, în funcție de programul de
---------------	----------------------	--------------------------------	---	--



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea POLITEHNICA din București
DIRECȚIA INFORMATIZARE ȘI RESURSE UMANE

				finanțare)
Cercetator specialist – Membru 1, Cod COR 215121 cercetator in electrotehnica	Participa la elaborarea, implementarea si testarea integrarii si sincronizarii datelor achizitionate de la senzori.	Educație solicitată: Studii superioare – licență Experiență solicitată: Experienta in cadrul programelor de Cercetare Nationale – 0 ani; Competențe solicitate: Cunoasterea principiilor si metodelor practicate Cercetare Dezvoltare; Cunoasterea utilizarii calculatorului (Microsoft Office); Cunostinte in elaborarea, implementarea si testarea integrarii si sincronizarii datelor achizitionate de la senzori.	60 de ore/luna, 25 luni	120 lei/ora
Cercetator specialist – Membru 1, Cod COR 215224 inginer de cercetare in electronica aplicata	Participa la elaborarea, implementarea, testarea bazei de date cu forme predefinite.	Educație solicitată: Studii superioare – licență Experiență solicitată: Experienta in cadrul programelor de Cercetare Nationale – 0 ani; Competențe solicitate: Cunoasterea principiilor si metodelor practicate CD; Cunoasterea utilizarii calculatorului (Microsoft Office); Cunostinte in elaborarea, implementarea, testarea bazei de date cu forme predefinite.	60 de ore/luna, 25 luni	120 lei/ora
Cercetator specialist – Membru 1, Cod COR 215224 inginer de cercetare in electronica aplicata	Participa la proiectarea, realizarea si testare a pachetului software de prelucrare a imaginilor video.	Educație solicitată: Studii superioare – licență Experiență solicitată: Experienta in cadrul programelor de Cercetare Nationale – 0 ani; Competențe solicitate: Cunoasterea principiilor si metodelor practicate Cercetare-Dezvoltare; Cunoasterea utilizarii calculatorului (Microsoft Office); Cunostinte in proiectarea, realizarea si testarea pachetului software de prelucrare a imaginilor video.	80 de ore/luna, 25 luni	120 lei/ora



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea POLITEHNICA din București
DIRECȚIA INFORMATIZARE ȘI RESURSE UMANE

Calendarul de desfășurare a concursului:

ACTIVITATEA	PERIOADA DE DESFĂȘURARE
Publicarea anunțului de selecție	19.10.2021
Depunerea/Înregistrarea dosarelor	20.10.2021 – 27.10.2021
Verificarea administrativă, evaluarea dosarelor și publicarea rezultatelor parțiale	28.10.2021
Depunerea contestațiilor	28.10.2021 – 29.10.2021
Evaluarea contestațiilor și afișarea rezultatelor finale	01.11.2021

Rezultatele se vor afișa pe site-ul oficial al Universității Politehnica din București www.upb.ro și pot fi solicitate și la Tel/Fax [+ 40 21 402 9465](tel:+40214029465).

Universitatea Politehnica din București
Reprezentant legal,
RECTOR
Mihnea COSTOIU

Avizat,
Responsabil proiect,
Ilona Mădălina COSTEA